

Útmutató a NET épületében lévő digitális kijelzőkhöz

Guide for the digital displays in the NET building



Készítette/Made by: Csokonai Dániel

Semmelweis Egyetem

2026.09.11.

Bevezető

Jelen útmutató segítségével szeretnénk támogatást adni abban, hogy a NET épületben található digitális kijelzőkre szánt képi és videós anyagokat Ön a megfelelő méretű, képarányú és műszaki feltételekkel készítse elő és adja át.

Leadási határidő

A vetítendő fájlokat legkésőbb a vetítés megkezdése előtti 3. munkanap délután 14 óráig kell megküldeni elektronikus formában.

Méretek, képarányok

Kérjük, hogy az alábbi alaprajz után felsorolt méreteknek és képarányoknak, valamint műszaki feltételeknek megfelelő grafikát, illetve videós anyagot adjon át.

Az elkészült tartalmakért a NET felelősséget nem vállal!

Kérjük, hogy csak a végleges verziójú fájlokat küldje meg!

Amennyiben az elküldött fájlokban időközben mégis változtatás történik, kérjük, email-ben pontosan írja meg mely fájlok frissültek, változtak és csak a frissített fájlokat küldje el!

Az elkészült (végleges) anyagokat az alábbi címre küldje vagy ossza meg:

sandor.natalia@semmelweis.hu

Figyelem: Egyetemi rendezvények alkalmával az egyetem forgatási csoportjának figyelemfelhívó értesítései (angol, magyar, német nyelven) a rendezvényes tartalmak mellett megjelenhetnek!

Prologue

With the help of this guide, we would like to support you in pre-paring and handing over the image and video materials intended for the digital displays in the NET building with the appropriate size, aspect ratio and technical conditions.

Submission deadline

The files to be projected at the latest before the start of the screening, it must be sent electronically by 2 p.m. on the 3rd working day.

Dimensions, aspect ratios

Please submit graphics and video material that meet the dimensions and aspect ratios listed after the floor plan, as well as the technical conditions.

NET assumes no responsibility for the finished content!

Please send only the final version files!

If changes are made to the sent files in the meantime, please write exactly which files have been updated or changed in an email and send only the updated files.

Send or share the completed (final) materials to the following address:

sandor.natalia@semmelweis.hu

Attention: During university events, attention-grabbing notices from the university's filming team (in English, Hungarian, German) may appear alongside the event content!

Képek a kijelzőkről / Pictures of the displays



A kijelzők tulajdonságai

1

Helyszín	Ruhatárnál
Felbontás (pixel)	1440 x 2560
Képarány	9 : 16
Kijelző mérete	55"
Tájolás	Álló
Tartalom	Kép, videó

2

Helyszín	Mobil kijelző
Felbontás (pixel)	1920 x 1080
Képarány	9 : 16
Kijelző mérete	55"
Tájolás	Álló
Tartalom	Kép, videó

Properties of displays

1

Place	At cloakroom
Resol. (pixel)	1440 x 2560
Aspect ratio	9 : 16
Screen size	55"
Orientation	Portrait
Content	Pictures, videos

2

Place	Mobile display
Resol. (pixel)	1440 x 2560
Aspect ratio	9 : 16
Screen size	55"
Orientation	Portrait
Content	Pictures, videos

Képes tartalom műszaki feltételei

Kérjük, hogy vágó jelet tartalmazó képet, nyomdaipari méretre tervezett (A0-s, A4-es, A5-s, stb.) képet ne küldjenek!

Támogatott formátumok:

BMP: 8, 16, 24, and 32 bit

PNG: 8, 16, and 24 bit

JPEG*

PDF fájl esetében kérjük konvertálja át a fent jelölt formátumok egyikévé!

A CMYK, szürkeárnyaltos vagy fekete-fehér színteret használó JPEG-fájlok **nem támogatottak.*

Technical conditions for image content

Please do not send images containing crop marks or images designed for the printing industry (A0, A4, A5, etc.)!

Supported Extensions:

BMP: 8, 16, 24, and 32 bit

PNG: 8, 16, and 24 bit

JPEG*

Please convert the PDF file to one of the formats indicated above!

JPEG files that use the CMYK, grayscale, or black & white color spaces are **not supported.*

Videós tartalom műszaki feltételei

Videós tartalmaknál hangot nem hangosítunk!

Támogatott kódékek

H.265, H.264, VP8, MPEG-2, MPEG-1

Felbontás

A maximum támogatott felbontás 1440 x 2560 pixel.

Ne feledje, hogy néhány támogatott VESA videomód korlátozott

Támogatott formátumok

.ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts

Megjegyzés: A .mov fájlok tömörített "atomokkal" (azaz metaadatokkal) jelenleg nem támogatottak.

További támogatott kiterjesztések

A BrightSign lejátszók támogatják a PowerPointből exportált .wmv fájlokat (azaz csak videofelvételű .wmv, .wma audio nélkül). A lejátszók támogatják a .webm videót Vorbis audióval is (az Opus audio kodek nem támogatott).

A H.265 kiterjesztések/konténerek specifikációi

Main és a Main 10 profilok támogatása az 5.1 szintig

A H.264 kiterjesztések/konténerek specifikációi

A fő és a magas profil támogatása a 4.2 szintig

MPEG-1 kiterjesztések/konténerek specifikációi

Csak rendszerfolyamok (az elemi adatfolyamok nem támogatottak)

Maximális ajánlott videó bitráta
25Mbps

Technical conditions for video content

We only display video content, not audio!

Supported Codecs

H.265, H.264, VP8, MPEG-2, MPEG-1

Resolution.

The maximum supported resolution is 1440 x 2560 px.

Note that some supported VESA video modes have limitations.

Supported Extensions

.ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts

Note: .mov files with compressed "atoms" (i.e. metadata) are not currently supported.

Additionally Supported Extensions

BrightSign players support .wmv files that are exported from PowerPoint (i.e. video-only .wmv without .wma audio). Players also support .webm video with Vorbis audio (the Opus audio codec is not supported).

Specs for H.265

Extensions/Containers

Support for Main and Main 10 profiles up to level 5.1

Specs for H.264

Extensions/Containers

Support for Main and High profiles up to level 4.2

Specs for MPEG-1

Extensions/Containers

System streams only (elementary streams are not supported)

Max Recommended Video Bit Rate
25Mbps

Javaslatok

- Mindig figyeljen arra, hogy a tartalmak készítésekor a kijelző fizikai méretének arányában méretezze a szövegeket, képeket, mert például túl apró betűvel írt szöveg zavaró lehet.
- **Rendezvények esetében**, ha van kívánt sorrend a megjelenítendő tartalmaknál, akkor a fájlok nevében érdemes sorszámmal jelölni a kívánt sorrendet, például:
1_video.mp4
2_videostartalom.mp4
kep01_nyitokep.jpg
kep02_infos.jpg
kep03_reklam.jpg
- **Időszakos hirdetések** esetén a megjelenítendő tartalmak sorrendjét (mivel más hirdetés is megjelenhet) az EOK Koordinációs Osztály határozza meg.
- A kijelzők jellemzően 16:9, illetve 9:16 képarányt kezelnek, ezért minden tartalmat ilyen arányban, valamint a leírásban jelzett felbontásban készítsen el.

Recommendations

When creating content, always pay attention to the size of texts and images in proportion to the physical size of the display, because, for example, text written in too small font can be confusing.

- **In the case of events**, if there is a desired order for the contents to be displayed, it is worth indicating the desired order with a sequence number in the name of the files, for example:
1_video.mp4
2_videocontent.mp4
pic01_opening.jpg
pic02_infos.jpg
kep03_advert.jpg
- **In the case of periodical advertisements**, the order of the contents (as other ads may appear) to be displayed is determined by the EOK Coordination Department.
- Displays typically use 16:9 or 9:16 aspect ratios, so create all content in this ratio and in the resolution indicated in the description.